

www.lillycover.ai

한 방울의 기적
맞춤형 화장품, 그 무한한 영역
피부에 대한 이해,
취향 그 이상을 한 방울에 담다



LILLYCOVER

Instagram. @balanx_kr
Kakao. @balanx
CS center. +82-53-756-1140
E-mail. info@lillycover.com



Your skin condition is our 1st ingredients

피부는 저마다 다른데 한번에 생산하는
대량화장품은 피부를 얼마나 이해할 수
있을까에 대한 끊임없는 물음표, 그 생각
으로부터의 출발은 생각하지 못한 것을
생각하고, 이루고 만들었습니다.

 **LILLYCOVER**

CONTENTS

- 04 Company History
- 06 One Customized business
- 08 One Customized Technology
- 10 Customized Cosmetic Total Solution
- 12 Muilli 2
- 13 ENIMA™
- 14 ENIMA Super™
- 15 ENIMA Light™
- 16 One Cosmetic Infinite Value, BALANX
- 17 Products_Customized Facial Care
- 19 Products_Customized Scalp Care
- 20 Our partners & BALANX Stores
- 22 IP registration status

Company History



오직 한사람만을 위해 -
 눈부신 무결점 피부를 향한
 가장 완벽한 길을 안내합니다

2017 2016

- 중소벤처기업부 여성창업경진대회 최우수상 수상
- 산업자원통상부 지식서비스 유망청년 대상 수상
- 한국 B기술사업화협회 해외시장진출부분 우수상 수상
- 대구테크노파크수출유망기업선정
- 기업부설연구소 설립
- Global Sources The Best Technology Award 수상
- Global Innovator Festa 사업화상 수상
- 법인 설립

2019 2018

- HongKong Global Sources Finalist Top 10 선정
- 과학기술정보통신부 산하K-Global 300 선정
- 대구지방식품의약품안전청_화장품책임판매업 등록

2020

- 국세청_릴리커버 성서공장지점 사업장 개설
- G-Fair 최우수제품상 수상
- 경영혁신형 중소기업 메인비즈 획득
- Johnson&Johnson, Skincare of the Future QFC 선정
- 하나은행 표창 수상

2021

- 대구테크노파크 우수기업상 수상
- 2021 창업리그 규제자유특구 챌린지 지역 입상
- ISO 9001 인증
- 중소기업벤처부 이달의 으뜸중기제품 선정(BALANX)
- Pre-스타기업 선정(유니콘 트랙)
- 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
- 벤처기업(벤처투자유형) 인증
- Nivea 엑셀러레이터(NX) 3기 최종 선정
- 스마트팩토리 ENIMA2 2021년 GOOD DESIGN 선정
- 릴리커버 본사 확장 이전
- 릴리커버 제주지점 사업장 개설
- 한국예탁결제원 K-Camp 은상 수상

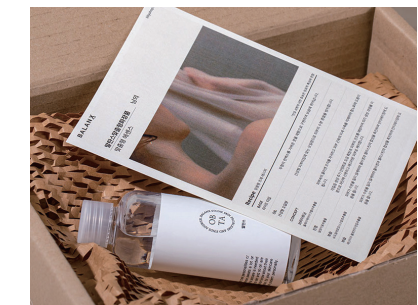
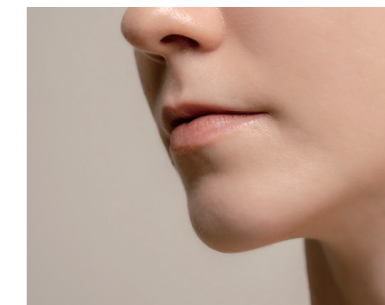
2022

- 물리1 한국산업기술진흥원 혁신제품 지정
- 제6회 대구스타트업 어워드 우수상 수상
- 정보통신중소기업 발전 유공자 표창 수상
- ISO 14001 환경경영시스템 인증
- ISO 22716 우수화장품 제조 및 품질관리 기준에 대한 가이드라인 인증
- 물리2 KC인증
- 현대백화점 목동점 비클린관 입점
- 대구경북첨단벤처산업대상 특별상 수상
- 대구테크노파크 우수기업상 수상
- 뷰올리 2022 핀업 디자인 어워드 BEST 100 수상
- '서울뷰티위크' 판로개척 분야 우승
- Johnson&Johnson Expand 협업 선정
- 릴리커버 서울지점 사업장 개설
- 글로벌IP 스타기업 선정
- 실증특례 규제 샌드박스 통과



(주)릴리커버 CEO & Founder : 안 선 희 대표

(주)릴리커버는 개인의 피부에 가장 적합한 화장품으로 현대인의 피부를 관리하는 독보적인 제품과 서비스를 통해 그 우수성을 국내는 물론 글로벌 기업들로부터 인정받아 국내외 기관 및 기업들과 다각적인 협업을 이어가고 있는 뷰티테크(Beauty+tech) 기업입니다.

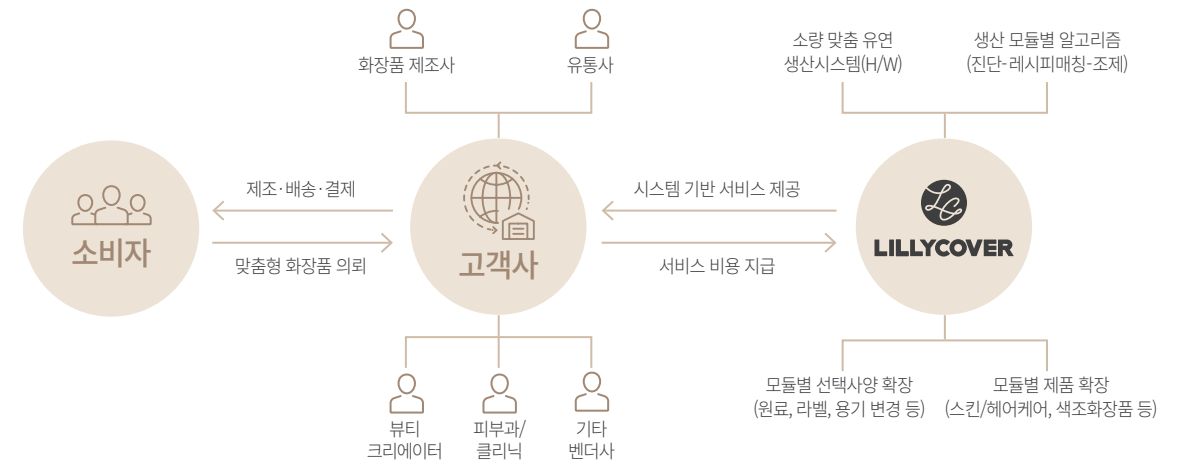


One Customized Business

가장 아름답게, 가장 나답게-
 저마다의 피부본질을 찾는
 멈춤없는 노력으로
 초개인 맞춤형 솔루션을
 제안해드립니다



매일 바뀌는 피부 변화, 피부의 언어를 이해하는 것
 릴리커버의 기술력, 뷰티테크의 시작입니다



릴리커버는 ICT(Internet Communication Technology)와 BT(Bio Technology) 기술로 개인의 취향과 개성에 최적화된 커스터 마이징을 통해 진정한 의미의 맞춤형화장품을 구현합니다. 지속적인 기술의 발전과 데이터의 고도화로 피부 진단과 제품 처방과 제조, 제품 판매방식 등 뷰티산업의 획기적인 변

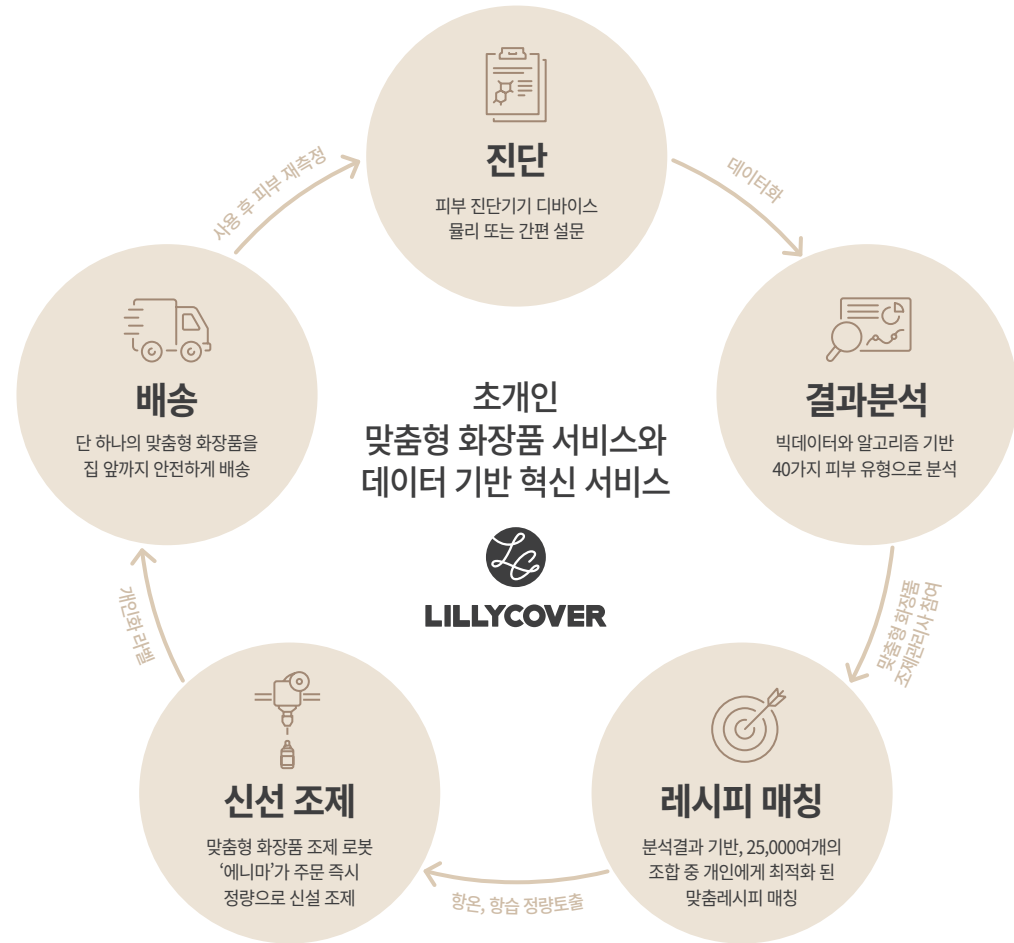
화를 선도하고 있습니다. 또한, 컴팩트한 사이즈의 조제 솔루션과 피부고민에 특화된 고효능 원료를 사용, 1:1 맞춤형 온라인 케어 서비스와 같은 O2O 서비스를 제공하여 완벽한 피부 관리 솔루션의 가능성을 제시합니다.

Why Choose US?

 <p>60배율 카메라 진단으로 보다 정밀한 분석 가능</p>	 <p>피부 빅데이터 활용/분석을 통한 정확한 진단</p>	 <p>조제시스템을 통한 제조프로세스 단순화 및 CX(Customer Experience) 강화</p>
 <p>제조 시스템 내 위생적 환경/안전성 유지를 통해 주문 즉시 신선 조제</p>	 <p>3 type의 조제시스템으로 다양한 제품의 BM 접목 가능</p>	 <p>진단부터 맞춤형 화장품 구독까지 원스탑 맞춤형 솔루션 제공 가능</p>

One Customized Technology

ICT로 찾아가는 개인의 성향과 취향-
개인에게 가장 최적화된
커스터마이징으로
진정한 맞춤형 화장품을 구현합니다

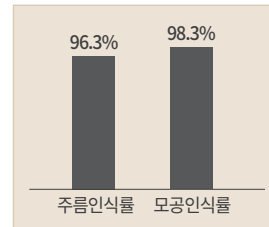


초개인 맞춤형 서비스와 데이터 기반 핵심서비스의 완벽한 결합!

진단 정확도 98.3%

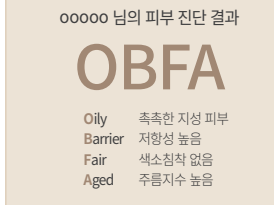
특히 기술 검증에 전문가가 함께 참여하여 정확도가 높아지는 자가 진단

※ 피부진단방법, 피부진단장치 및 기록매체에 대한 특허(제 10-2139801)



과학적 분석을 통한 40가지 MBTI로 정의

빅데이터와 알고리즘 기반의 과학적 분석을 통해 저마다 다른 피부 성격을 40가지의 MBTI로 정의



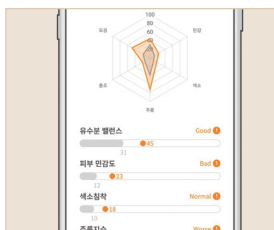
AI 인공지능형 로봇화장품

맞춤형 화장품을 만드는 특별한 손 그리고 신선 조제 원칙
맞춤형 화장품 스마트팩토리
실증특례 규제 샌드박스 통과



빅데이터 기반 피부이력관리

진단결과와 맞춤형 조제 레시피를 한눈에 매일 바뀌는 피부를 Daily-tracking
※ 개인 맞춤형 화장품 제조, 판매기 및 이를 이용한 화장품 제조, 판매방법에 대한 특허(제 10-2351906호)





Customized Cosmetic Total solution

13.6만개 데이터 기반의 정확한 분석-
40가지 피부 MBTI중 가장 적합한 성분으로
단 하나의 맞춤형 솔루션을 제공합니다

빅데이터 알고리즘의
정확한 진단으로
맞춤 화장품의 정답을 찾습니다



제품특징

- 컴팩트한 사이즈로 설치 용이
가로 140cm x 세로 139cm x 높이 195cm
- 3분여 내 피부에 맞는 'Bespoke 화장품' 제조 가능
- 2021 GOOD Design 선정
- UI 및 모니터링을 통한 원격제어가 가능한 RCS 시스템 구축
- RCS system 을 통한 온라인 사용자 요구사항 구현
- 각 25,000 가지의 레시피(ex. 로션, 에센스, 스킨토너) 조제 가능
- 고객경험(Customer Experience) 극대화

제품구성

- 스마트 팩토리 시스템, 에니마(ENIMA)
- 피부/두피 진단기기, 물리(Muilli)
- 맞춤형 화장품 BALANX

맞춤형 화장품 프로그램

리스형

- 약정기간 동안 매월 일정액의 사용료를 납입하는 형태(ex. 24, 36개월)
- 만기에 임차한 기기의 소유권을 이전 받을 수 있는 프로그램
- 원료 및 부자재 구매 별도

구매형

- 판매 프로그램으로 옵션에 따라 최종 금액 상이
- 원료 및 부자재 구매 별도

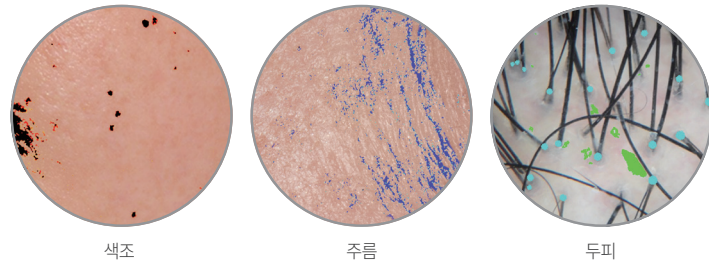
내 손안의 피부전문가 물리 2
Muilli 2



피부상태를 전문적으로 진단하고
내 피부에 맞는 관리법을 선택

- ☑ 휴대폰과 디바이스를 연결하여 집에서 쉽고 간편하게
- ☑ 성별, 나이, 인종에 관계없이 수집된 피부 빅데이터로 알고리즘화한 스마트한 진단방식
- ☑ 60배율 확대시스템으로 촬영, 정확한 데이터 분석 가능
- ☑ 임피던스 센서의 미세전류를 통해 피부 수분도를 측정

- ☑ **피부진단항목** : 홍조, 민감, 수분, 주름, 모공, 색조
- ☑ **두피진단항목** : 홍조, 수분, 각질, 이마넓이, 모발두께, 모공당 모발, 모공 밀집도



색조

주름

두피

- **사이즈** : 52.8 x 34.7 x 174 (mm)
- **정격전압** : 3.6V
- **KC인증 필유무** : 적합인증 / R-C-LCV-LC-200
- **무게** : 140g
- **소비전력** : 1080mW

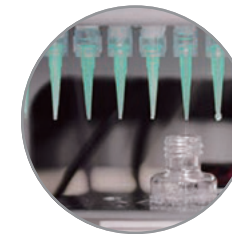


맞춤형 화장품 조제 시스템
ENIMA™

- ☑ 개인 맞춤 화장품 유연 생산설비
- ☑ 피부진단을 통해 측정된 약 13.6만 개의 데이터를 기반으로 사용자에게 필요한 성분을 40가지 피부 MBTI 중 하나로 정의
- ☑ 주문과 동시에 로봇이 정량토출, 살균소독, 향온/향습 상태에서 약 3분 50초 내에 즉석 맞춤형 화장품을 정량적으로 생산
- ☑ 품목당 약 25,000가지의 레시피로 제조
- ☑ 개인의 취향에 따라 자유롭게 Bespoke 레시피로의 변경이 가능



로봇을 이용한 제조프로세스
단순화 및 오염 최소화
※용기캡분리, 원료공급, Sub 원료 연결 등



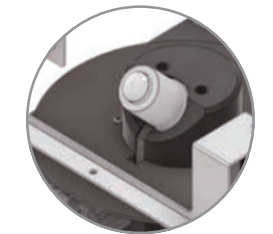
IoT시스템을 통한
정량토출 및
즉석제조



규칙적인 플라즈마 살균
소독 향온/향습 시스템을
통한 위생적인 환경 유지



설정된 온도에 맞춰
에어컨 작동,
자동 온도조절



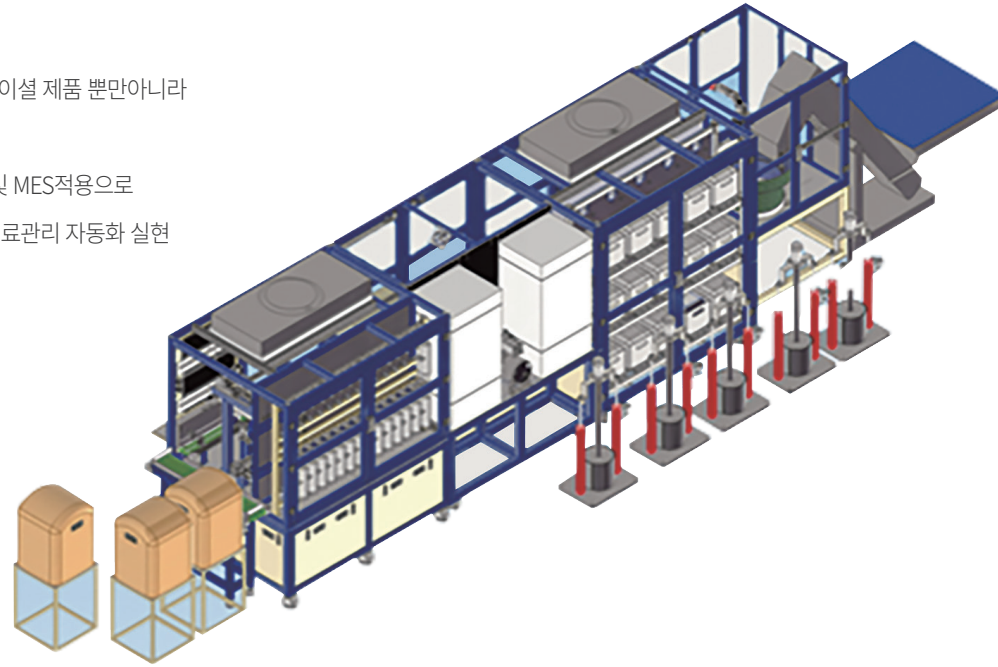
단시간 내 고점도 원료의
교반이 가능한
Planetary Mixer

제품명	맞춤형 화장품 조제 시스템, ENIMA	조제시간(Cycle time)	약 3분 50초
사이즈	1400 x 1400 x 1950 mm	제조 품목	로션, 에센스, 스킨 토너
제품 중량	1,000kg	기기내 적재 원료	베이스8종(에센스3종, 로션2종, 토너3종) / 오일1종 / 효능원료8종
토출가능 점도	6,000-10,000 cps	일별 생산가능 수량(일 8시간 기준)	120병(15ml)

공장형 다품종 대량생산 및 맞춤형 화장품 조제시스템

ENIMA Super™

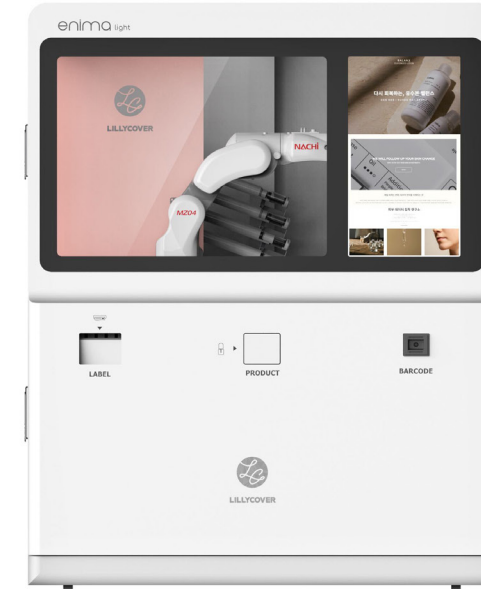
- ☑ 고점도의 제품 양산이 가능
- ☑ 개인화된 레시피를 바탕으로, 페이스 제품 뿐만 아니라 헤어케어 제품의 접목이 가능
- ☑ 용기 자동이송, 자동 라벨 부착 및 MES적용으로 생산라인의 모니터링 및 발주/원료관리 자동화 실현



제품명	맞춤형 화장품 조제 시스템, ENIMA Super	조제시간(Cycle time)	약 1~3분 이내
사이즈	1400 x 5000 x 1890 mm	제조 품목	Facial / Hair care 제품
토출가능 점도	6,000-20,000cps	생산가능 용량	30ml, 100ml, 250ml

컴팩트형 맞춤형 화장품 조제시스템

ENIMA Light™



- ☑ 공간의 제약을 없앤 라이트한 타입의 맞춤형 화장품 자동화 장비
- ☑ 컴팩트한 사이즈의 설비로 국내외 전문병의원, 뷰티숍 설치에 용이
- ☑ 피부 고민에 따른 고효능 제품을 접목하여 전문적인 프리미엄 서비스 제공 가능
- ☑ 추후 원격 의료로 연결하여 피부 건강에 관련된 종합 플랫폼 운영 계획

제품명	맞춤형 화장품 조제 시스템, ENIMA Light	조제시간(Cycle time)	약 3분 50초
사이즈	1400 x 900 x 1790 mm	제조 품목	로션, 에센스, 스킨 토너, 부스터앰플
제품 중량	800kg 이하	기기에 적재 원료	베이스 8종(에센스 3종, 로션 2종, 토너 3종) / 오일 1종 / 효능원료 8종
토출가능 점도	6,000-10,000cps	일별 생산가능 수량(일 8시간 기준)	150병(15ml, 30ml)

BALANX

피부 고민의 해답을 찾는 길 -
지속가능한 단 하나의
스킨케어 솔루션의 이름으로
오직 한 사람만이 갖는 피부본질을 연구합니다

One Cosmetic Infinite Value

'BALANX'는 빅데이터와 알고리즘을 이용한
진단기술을 핵심으로 개인의 피부에 적합하게 탄생시킨
'릴리커버'의 맞춤형 화장품 브랜드입니다



나무의 결처럼, 사람마다 다른 지문처럼,
결국에는 본질을 찾습니다

사람마다 제각기 다른 성격을 가진 것 처럼, 피부의 성격이 모두 다릅니다.
우리의 첫번째 재료는 당신의 '피부 데이터'이고 빅데이터와 알고리즘 기반의
진단, 분석으로 '맞춤형 화장품'이라는 최적의 조합을 제공합니다.

피부 진단결과에 따라 추천성분 또는 선택하는 맞춤형 에센스 Customized Essence



용량 : 30ml, 100ml

- 베이스 타입, 오일 량, 컨셉 성분 선택 가능
- 피부 변화 주기에 따라 사용량 선택하여 조제
- 재구매 시 피부를 다시 진단하여 피부 변화에 따라 맞춤 제조
- 개인의 피부 진단 내용 라벨링

피부 진단결과에 따라 추천성분 또는 선택하는 맞춤형 로션 Customized Lotion



용량 : 30ml, 100ml

- 베이스 타입, 오일 량, 컨셉 성분 선택 가능
- 피부 변화 주기에 따라 사용량 선택하여 조제
- 재구매 시 피부를 다시 진단하여 피부 변화에 따라 맞춤 제조
- 개인의 피부 진단 내용 라벨링

자연을 생각한 업사이클 원료와 맞춤형 레시피 조합의 토너 Customized Skin Toner



용량 : 100ml, 250ml

- 업사이클링 제주 편백수의 베이스
- 피부 진단 결과에 따라 추천 성분 또는 선택하는 맞춤형 화장품
- 베이스 타입, 오일 량, 컨셉 성분 선택 가능
- 사용 후 피부 변화 주기에 따라 피부를 다시 진단하여 맞춤 제조
- 개인의 피부 진단 내용 라벨링
- 20가지 주의성분 배제
- 수분리 라벨과 친환경 포장재

필요에 따라 맞춤선택 Customized Toner Pad



피부결 정돈	선택	수분 진정 흡수
듀얼 패드 엠보먼&부드러운면	특징	간편 흡수 패드
촉촉한 마무리 셀룰로오스 시트	원단	밀착력 + 수분보유력 3중 레이어시트
친환경 / 비건	인증	비건
#뉘도	#연관태그	#팩도 #흡도 #1일1팩
친환경 잔여물 없이 쉽게 떼어내는 라벨		

필요에 따라 맞춤선택 Foam Cleanser



모든 피부 타입	맞춤형 선택	여드름 피부 타입
풍성하고 조밀한 거품	거품	쫀쫀한 생크림 거품
20% 함유	보습성분	25% 함유
19 無	주의성분	20 無
자연유래 자연유래 계면활성제&추출물		
자극도 저자극 인증을 받아 더욱 순하게		
마무리감 속 당김 없는 촉촉한 마무리		

두피 진단결과에 따라 취향대로 고르는 나만의 성분, 나만의 샴푸 Customized Shampoo



용량: 250ml

- 주문 후 즉시 조제, 신선하게 배송
- 걱정성분 없이 사용하는 안심샴푸(EWG등급)
- 진단과 처방을 바탕으로 맞춤형 레시피 매칭, 독자적인 기술로 맞춤형 샴푸 제조
- 개인의 진단내용 라벨링
- 19가지 주의성분 배제
- 수분리 라벨과 친환경 포장재

모발 고민에 맞는 나만의 헤어 트리트먼트 Customized Treatment



용량: 250ml

- 12만 개의 레시피를 분석해서 만드는 맞춤레시피
- 맞춤형 제품으로 두피/모발 건강 케어
- 헤어 고민에 맞는 성분을 담아 촉촉한 모발로 UP!
- 개인의 피부 진단 내용 라벨링
- 19가지 주의성분 배제
- 수분리 라벨과 친환경 포장재

두피와 모발의 부드러움을 더하는 맞춤형 레시피 헤어 에센스 Customized Hair Essence



용량: 250ml

- 두피 진단 결과에 따라 추천 성분 또는 선택하는 맞춤형 헤어에센스
- 베이스 타입, 컨셉 성분 선택 가능
- 사용 후 두피/모발 변화 주기에 따라 재진단하여 맞춤 제조
- 개인의 피부 진단 내용 라벨링
- 19가지 주의성분 배제
- 수분리 라벨과 친환경 포장재

Our partners



화장품을 대하는 새로운 방식 맞춤형 화장품 BALANX를 경험해보세요

피부의 상태는 매일 바뀌지만, 피부가 우리에게 상태를 표현하는 방식은 한정적입니다.
그래서 우리는 당신이 당신의 피부를 이해할 수 있도록 고민하고 연구합니다.
릴리커버는 당신의 파트너로 피부 관리에 보탬이 되고자 더 노력하겠습니다.
더 많은 피부의 좋은 변화를 릴리커버와 함께 경험해보세요.



Global Networks

존슨앤존슨, 니베아, 한국 콜마 등
글로벌 협업을 통한 데이터 기반 혁신서비스 제공

15,000 sets

맞춤형 로션/에센스 15,000병 생산 및
판매 기록 재구매율 평균 48%

97% 이상의 만족도

개인별 레시피 매칭 및 데일리 피부 트레킹을
통한 긍정적 피드백 및 만족도를 평균 97%

국내외 점포확장계획

2023년 하반기까지 홍콩, 일본, 두바이 등
해외지역 매장 5개, 국내 백화점 3개,
병의원 10개 매장 개발 계획

BALANX Stores



현대백화점(목동점) B2F 비클린 편집샵

점포형태 : 일반표준형 매장
평수 : 10~15평대
MD : 맞춤형 화장품, 그 외 스킨케어 포함
10여개 아이템(세트구성 포함)



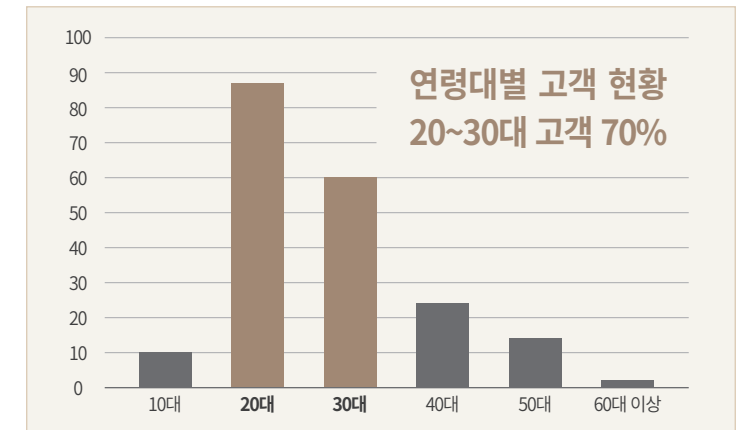
신세계백화점 대구점, AK플라자, 일본 도쿄 오모테산도 등

점포형태 : POP-UP형 매장
평수 : 10평대
MD : 맞춤형 화장품, 그 외 스킨케어 포함
10여개 아이템(세트구성 포함)

20~40대 방문고객 대상

신개념의 뷰티테크 및 로봇 Performing
맞춤형 화장품에 대한 관심도 높음

피부 진단 후 개인형 맞춤 레시피로
즉석에서 생산하는
스킨케어 라인의 제품 판매 호조



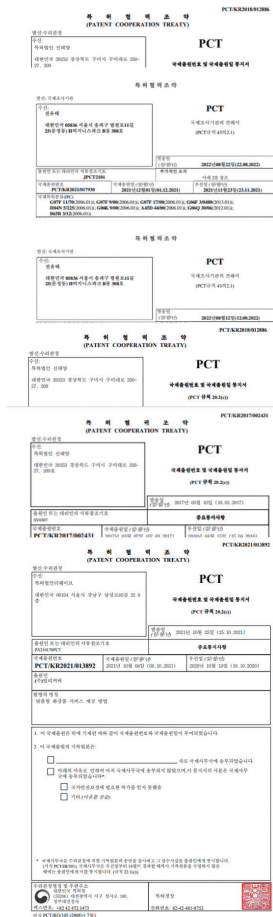
IP registration status

국내 특허 10건



특허증

PCT 출원 6건



특허증

국내 서비스 6건



서비스 등록증

국내 디자인 3건 국외 디자인 4건



디자인 등록증

국내 상표 12건 국외 상표 25건



상표등록증

국내외 특허, 상표, 디자인 출원 68건

